



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

DISTRIBUSI JUMLAH SEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI KOTA BANDA ACEH DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DISTRIBUSI JUMLAH SEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI KOTA BANDA ACEH DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

ABSTRACT

Penyakit demam berdarah merupakan salah satu penyakit yang sangat berbahaya dapat menyerang berbagai golongan umur dari bayi hingga orang dewasa, penyakit demam berdarah yang disebabkan virus dengue dan di tularkan oleh nyamuk aedes aegypti. Dalam penelitian ini adalah memanfaatkan sistem informasi geografis untuk memetakan daerah-daerah yang terkena penyakit demam berdarah dengue berdasarkan tingkat kematiannya yaitu rendah, sedang, dan tinggi di Kota Banda Aceh. Tidak tersedianya informasi tentang bahayanya penyebaran wabah DBD di Banda Aceh masyarakat jadi kesulitan mendapatkan informasi mengenai penyebarannya. Oleh karena itu pemetaan sebaran informasi kasus demam berdarah DBD di Kota Banda Aceh yang meliputi 9 kecamatan bertujuan memetakan tingkat kematian akibat penyakit demam berdarah dengue beberapa kecamatan. Dari pemetaan yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa pada tahun 2011 sebaran penyakit demam berdarah tertinggi ada pada kecamatan Kuta Alam, Baiturrahman, dan Jaya Baru. Pada tahun 2012 sebaran penyakit ini menjadi semakin meningkat dan tersebar ke beberapa kecamatan seperti Syiah Kuala, Kuta Alam, Baiturrahman, Lueng Bata, dan Jaya Baru. Tahun 2013 terjadi suatu penurunan hanya ada dua kecamatan saja yang tingkat penyakitnya tinggi, sedangkan lima kecamatan lagi menjadi tingkat sedang, dan dua kecamatan lagi Meraksa dan Kutaraja menjadi daerah ringan. Pada tahun 2014 dan 2015 tidak ada lagi daerah yang tingkat kasusnya tinggi, hanya menjadi tingkat sedang dan ringan saja.